

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10308**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Plasturgie et matériaux composites

Spécialité : Industrialisation et Mise en Œuvre des matériaux Composites (IMOC)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

225 Plasturgie, matériaux composites

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

Ce professionnel participe à la préparation de la fabrication, à la mise en œuvre des matériaux composites en vue d'élaborer les pièces.

Il est capable de :

Dans le domaine de la préparation et gestion de la production :

- Déterminer les moyens de production et de contrôle les mieux adaptés
- Contribuer à la répartition et la planification de la charge de travail / contraintes de fabrication
- Participer à l'élaboration des consignes d'utilisation des moyens de production
- Participer à l'élaboration du dossier de fabrication (gammes, nomenclature, contrôle, maintenance...)
- Participer au suivi et à la mise à jour des données de production
- Contribuer à la bonne gestion des stocks et des encours
- Contribuer à la réception des moyens de production

Dans le domaine de la conception et industrialisation des pièces et outillages :

- Participer à l'intégration des contraintes de mise en œuvre dans la conception des produits
- Participer au développement de nouveaux procédés et des nouvelles technologies
- Contribuer à la conception et à la mise au point des pièces et des outillages
- Préparer un programme d'essai en ligne de fabrication ou en atelier pilote

Dans le domaine de l'analyse et conduite de la fabrication :

- Contribuer au contrôle qualitatif et quantitatif de la production
- Veiller à l'application de méthode d'analyse rigoureuse
- Rédiger les instructions liées à l'utilisation et la maintenance des moyens de production
- S'assurer du bon fonctionnement des moyens de production
- Remédier aux aléas de production
- Donner des conseils techniques en cours de fabrication ou lors d'essais
- Suivre la maintenance des moyens de production

Dans le domaine de l'animation d'équipe et reporting :

- Assurer l'animation et gérer les équipes de travail
- Contribuer au suivi d'affaires dans le cadre d'une gestion par projet
- Proposer des améliorations de la production

Compétences ou capacités attestées :

- Maîtriser le choix des matériaux composites.
- Maîtriser les outils de gestion de projets.
- Lire et interpréter les différents éléments d'un Cahier des charges.
- Réaliser une Analyse fonctionnelle
- Etudier et analyser les caractéristiques du programme de fabrication
- Etudier et analyser les caractéristiques des programmes d'essais
- Réaliser les essais en identifiant les paramètres influents
- Rédiger les comptes-rendus d'essais et les modes opératoires
- Maîtriser les procédés de fabrication.
- Rédiger et suivre le plan d'amélioration de la production
- Rédiger des rapports liés aux aléas de fabrication
- Tenir à jour et exploiter des tableaux de bord
- Adapter l'organisation du travail pour atteindre les objectifs de production
- Faire respecter les consignes liées à l'Hygiène, Sécurité et l'Environnement

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs d'activité :

Secteurs industriels : mécanique, plasturgie, aéronautique, nautisme, construction navale, industrie des composites, industrie des transports, équipement

Type emplois accessibles :

Technicien Industrialisation,
Membre du service méthode, préparation production, responsable d'atelier,
Responsable de production,
Technicien process.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation
H3202 : Réglage d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs
H2502 : Management et ingénierie de production
H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Peuvent intégrer cette formation les candidats titulaires d'un des diplômes bac +2 suivants :

DUT Mesures Physiques
DUT Génie Mécanique et productique
DUT Science et Génie des Matériaux
BTS Aéronautique
BTS construction Navale
BTS Conception et Réalisation de Carrosserie
BTS Europlastique, plasturgie
BTS Industrialisation des Produits mécaniques
L2 physique appliquée, technologie

Modalités de recrutement:

Sélection des candidats sur : Dossier scolaire, Projet professionnel, Motivation pour l'alternance

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités d'enseignements suivantes :

- Sciences des matériaux et des procédés (15 ECTS)
- Génie des produits et procédés (18 ECTS)
- Management et communication (13 ECTS)
- Activité de projet (6 ECTS)
- Mission menée en entreprise (8 ECTS)

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 20 SEPTEMBRE 2012

Pour plus d'informations

Statistiques :

Pas de données à ce jour la première promotion étant rentrée en septembre 2009

Autres sources d'information :

http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/30321595/0/fiche__formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT de Nantes

Historique de la certification :

Créée en septembre 2009